مطلب الحط كان يقال باى نسبة تحط اثنين وربعا الى الواحد فسم المحطوط اليه من المحطوط وحينئذ فسم واحد وهو المحطوط اليه من الاثنين والربع وهو المحطوط بان تسمى بسط الواحد وهو اربعة من بسط الاثنين والربع وهو تسعة فالمطلوب اربعة اتساع بهذه الصفة ٤/٩ فاذا ضرب بسطها فى بسط ٢ و ١/٤ وهو تسعة وقسم الحاصل وهو ستة وثلاثون على المقامين الاربعة ثم التسعة حصل الواحد هكذا نزهه بم شرحه

١ / ٢ و ١/٤ — ٤/٩ — ١ ٩ ٤ — ٨ و ٣/٩ — ١ ٩ ٥ ٥ ٣

٧ و ١/٩ — ٦٤/٩ — ١ ٩ ٨ ٨

اطرح من مقامه بسطه وانسب ما الغيت الى ما ابقيت فوق الثلث النصف اذ يبقى من مقامه بعد طرح بسطه اثنان والواحد الملقى ضعف الباقى نزهه

الرابعة فى معرفة مافوق الكسر

١/٣	فوقه	١/٢
١/٤	فوقه	١/٣
١/٥	فوقه	١/٤
١/٦	فوقه	١/٥
١/٧	فوقه	١/٦
١/٨	فوقه	١/٧

١/٤ ١/٣ ١/٢ فوقه هكذا ٤ ٢ معام ٩ بسط ١٥

١/٨ ٣/٥ ١/٣ فوقه ١٥ هكذا ٥/١٩

الخامسة فى معرفة ماتحت الكسر زد على مقامه بسطه وسم المزيد من المجتمع فالنصف تحته الثلث لان بسطه اذا زيد على مقامه حصل ثلاثة وهو ثلثها وتحت الثلثين الخمسان لان بسطها ومقامها خمسة والاثنان منها خمسان نزهه

١/٢	تحته	١/٣
١/٣	تحته	١/٤
١/٤	تحته	١/٥

١/٤ ١/٣ ١/٢ تحته ٤ ٢ هكذا ٩/٣٣

الخاتمة فيها فصول ثلثة **الاول** فى الاعداد الاربعة المتناسبة وهى التى اولها الى ثانيها كثالثها الى رابعها وسطح طرفيها كسطح وسطيها كاثنين واربعة وثلاثة وستة نزهه

٣ ٤ ٦ ٢ بالقلب

٣ ٤ ٢ ٨ بتبادل الطرفين